

Sydowia, Annales Mycologici Ser. II.

Vol. 38: 400-413 (1985)

Verlag Ferdinand Berger & Söhne Gesellschaft m.b.H., 3580 Horn, Austria



E. MÜLLER

Kurzmitteilungen

Emil MÜLLER – zum 65. Geburtstag*

Am 5. März 1985 feierte Prof. E. MÜLLER seinen 65. Geburtstag. Geboren und aufgewachsen in Zürich, hat Prof. MÜLLER die Zürcher Schulen durchlaufen und an der ETH Zürich das Studium der Landwirtschaft abgeschlossen.

Nach seinem Diplom im Jahr 1944 war er während vier Jahren als Ackerbauberater des Kantons Graubünden und zugleich als Lehrer an der Landwirtschaftlichen Schule Plantahof, Landquart GR, tätig. 1949 schloß er seine Dissertation über die Taxonomie der Ascomycetengattung *Leptosphaeria* unter der Leitung von Prof. E. GÄUMANN am Institut für Spezielle Botanik der ETH ab: diese erste mykologische Arbeit, welche die Grundlage späterer taxonomischer Untersuchungen über Vertreter dieser Gruppe dargestellt hat und mit einer Silbermedaille der ETH ausgezeichnet wurde, vollendete der junge Mykologe innerhalb von 18 Monaten!

Die mykologische Laufbahn Prof. MÜLLER's wurde durch die vierjährige Mitarbeit in der Abteilung Pflanzenzüchtung an der Eidgenössischen Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt in Zürich-Oerlikon (heute Eidgenössische Versuchsanstalt für Pflanzenbau, Reckenholz) unterbrochen: während seines mykologischen Exils fand der angehende „Pflanzenzüchter“ allerdings die Zeit, nicht weniger als 16 Publikationen auf dem Gebiet der Mykologie abzufassen.

1954 wurde Prof. MÜLLER an die ETH berufen, um das Amt des Konservators der botanischen Sammlungen der ETH zu übernehmen.

Nach seiner Rückkehr an die ETH widmete er sich ganz der Mykologie. 1954 erschien in Zusammenarbeit mit seinem Studien-

*) In SYDOWIA 38 (1985) sind Herrn Prof. Dr. E. MÜLLER die Beiträge folgender Autoren gewidmet: V. ARAMBARRI, J. A. von ARX, M. BARR-BIGELOW, H. BUTIN, F. CANDOUSSAU, G. C. CARROLL, R. W. G. DENNIS, H. DISSING, P. DÖBBELER, M. L. FARR, S. M. FRANCIS, W. GAMS, I. GAMUNDI, D. L. HAWKSWORTH, B. HEIN, H. R. HOHL, K. & L. HOLM, R. HONEGGER, W. B. KENDRICK, A. LEUCHTMANN, M. MOSER, T. R. NAG RAJ, J. A. NANNFELDT, L. & O. PETRINI, D. H. PFISTER, J. POELT, J. D. ROGERS, A. Y. ROSSMAN, M. SHERWOOD-PIKE, R. A. SHOEMAKER, E. G. SIMMONS, B. M. SPOONER, J. K. STONE, B. C. SUTTON, R. WATLING, J. WEBSTER, G. WESTE, A. J. S. WHALLEY.

Weitere Beiträge erscheinen aus verlagstechnischen Gründen in SYDOWIA 39 (1986).

kollegen und Freund Dr. J. A. von ARX die Synopsis der Gattungen der amerosporen Pyrenomycetes; die großen Erfahrungen, die Prof. MÜLLER auf dem Gebiet der Taxonomie der Ascomyceten stetig sammelte, teilte er der mykologischen Welt in einer großen Anzahl Publikationen mit, wovon sein grundlegendes, nochmals mit Dr. von ARX als Koautor veröffentlichtes Werk über die Gattungen der didymosporen Pyrenomycetes hier besonders erwähnt sei.

Das Interesse Prof. MÜLLER's galt immer den Ascomyceten der Alpen und viele seiner Publikationen befassen sich mit diesen ökologisch faszinierenden Pilzen. Bei seinem allerdings wegen Erkrankung an Gelbsucht verkürztem Aufenthalt in Indien sammelte er in den Bergwäldern des Himalaya und in der Folge erschienen zahlreiche Publikationen über die Taxonomie und Verbreitung indischer und pakistanischer Ascomyceten.

Nach seiner Habilitation als Privatdozent der ETH im Jahre 1966 nahm Prof. MÜLLER immer aktiver am Unterricht teil. 1970 wurde er als außerordentlicher Professor, 1973 als ordentlicher Professor für spezielle Botanik, insbesondere Mykologie, gewählt.

Mehr als 200 Publikationen auf dem Gebiet der Mykologie haben Prof. MÜLLER weltweit (unter dem Übernamen „Ascus“) bekannt gemacht. Neben den mykologischen und wissenschaftlichen Kenntnissen schätzen seine Freunde, Studenten, Assistenten und Kollegen seine Hilfsbereitschaft und Zuverlässigkeit, sowie sein lebhaftes Interesse und seine Begeisterung für alle Fragen der Forschung und der Ausbildung.

Prof. MÜLLER steht nach wie vor mitten in aktiver mykologischer Forschung und publiziert ausgezeichnete Arbeiten über die Taxonomie der Ascomyceten, wofür er in der Fachwelt seit langem bekannt ist. Seine tiefen und zugleich breiten Kenntnisse hat er in einem Lehrbuch (E. MÜLLER & W. LOEFFLER: Mykologie) niedergelegt, das heute auch in englischer, spanischer und polnischer Übersetzung verfügbar ist.

Als Zeichen seiner hohen Wertschätzung im Ausland wurde er Ende 1982 zum Ehrenmitglied der British Mycological Society und zum korrespondierenden Mitglied der Mycological Society of America ernannt.

Am Aufbau und der Weiterentwicklung von SYDOWIA hat Prof. MÜLLER (zuerst als Autor, nach dem Tod von Dr. F. PETRAK als Redaktor) während einer langen Zeit entscheidend mitgewirkt. Die zunehmenden Lasten des Unterrichtes und der Administration an der ETH (er ist zugleich Mitglied mehrerer wissenschaftlicher Gremien) zwangen ihn vor kurzem, aus der Redaktion von SYDOWIA auszutreten.

Der Verlag F. BERGER als der Herausgeber und die gegenwärtigen Redaktionsmitglieder von SYDOWIA wünschen Prof. E. MÜLLER, auch im Namen seiner zahlreichen Freunde und Kollegen, noch viele Jahre produktiver Forschungstätigkeit in guter Gesundheit: ad multos annos!

O. PETRINI

E. HORAK

E. MÜLLER – Publikationsverzeichnis (1946–1985)

1946

Einige Landweizenformen aus dem Bündner Oberland. – 50 Jahre Landwirtschaftliche Schule Plantahof, 1896–1946, A. G. Buchdruckerei Schiers, 128–132.

1948

Die Fettwiesenbestände auf dem Berggut Briula. – 50. und 51. Jahresbericht der Landwirtschaftlichen Schule Plantahof, Landquart (GR).

1950

Phytohormonschäden an Obstbäumen. – Schweiz. Z. Obst- und Weinbau, Nr. 20.

Die schweizerischen Arten der Gattung *Leptosphaeria* und ihrer Verwandten. – Sydowia 4: 185–319.

Eine Knospkrankheit der Stechfichte. – Schweiz. Beiträge zur Dendrologie, Heft 2: 69–72.

Einige Aspekte zur Systematik pseudosphaerialer Ascomyceten. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 60: 329–397 (mit J. A. von ARX).

1951

Die Weißfleckenkrankheit der Birnbäume. – Schweiz. Z. Obst- und Weinbau, Nr. 21.

Über die Entwicklungsgeschichte von *Pleospora gaeumannii* nov. spec. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 61: 165–174.

Neue alpine Arten der Gattung *Leptosphaeria*. – Sydowia 5: 49–55.

Die schweizerischen Arten der Gattungen *Clathrospora*, *Pleospora*, *Pseudoplea* und *Pyrenophora*. Sydowia 5: 248–310.

Die Inaktivierung des gelösten Kupfers (II) in Fungiziden. – Phytopath. Z. 18: 307–338 (mit W. BIEDERMANN).

Zur Entwicklungsgeschichte von *Dothidella insculpta* (WALLR.) THEISS. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 61: 5–34 (mit H. HESS).

1952

Ein neuer afrikanischer Ascomycet: *Micropeltis strophanthi*. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 62: 104–105.

Die schweizerischen Arten der Gattung *Ophiobolus* RIESS. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 62: 307–339.

Pilzliche Erreger der Getreideblattdürre. – Phytopath. Z. 19: 403–416.

Der Einfluß der Cu^{+2} -Ionen auf den Keimungsablauf bei *Alternaria tenuis*. – Phytopath. Z. 19: 344–350 (mit W. BIEDERMANN).

1953

- Versuche mit dem *Rhynchosporium*-Schorf von Gerste und Roggen. – Landw. Jahrbuch d. Schweiz 67: 739–743.
Über die Gattungen *Eriosphaeria* und *Gaeumannia* PETR. – Sydowia 7: 133–140.
Über einige neue Pleosporaceen. – Sydowia 7: 273–281.
Kulturversuche mit Ascomyceten I. – Sydowia 8: 325–334.
Über *Dothidea polyspora* BREF. et v. TAV. – Sydowia 7: 340–343.

1954

- Trois ascomycètes nouveaux sur *Potentilla valderia* L. – Revue de Mycologie 19: 57–62.
Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Gibbera* FR. emend. PETR. – Sydowia 8: 60–73.
Ein neuer Discomycet aus Java: *Johansonia pandani*. – Sydowia 8: 54–56.
Die Gattungen der amersporen Pyrenomyceten. – Beitr. Krypt. Fl. der Schweiz 11: (1) 1–434 (mit J. A. von ARX).
Bagcheea, eine neue Gattung der Sphaeriales aus Indien. – Phytopath. Z. 22: 417–420 (mit R. MENON).
Über die Gattungen *Microcyclus* Sacc., *Coccoidella* v. HÖHN., *Coccodothis* TH. et SYD. und *Coccodothella* TH. et SYD. – Sydowia 8: 231–244 (mit B. D. SANWAL).
Über zwei tropische Pyrenomyceten. – Sydowia 8: 271–274 (mit B. D. SANWAL).
Ein neuer alpiner Ascomycet: *Mycosphaerella phacae-frigidiae*. – Sydowia 8: 190–191 (mit L. E. WEHMEYER).

1955

- Zwei neue Ustilagineen auf afrikanischen Eriocaulaceen. – Phytopath. Z. 23: 107–109.
De quelques ascomycètes rares ou nouveaux pour la France. – Revue de Mycologie 20: 3–11.
Leptoguignardia, eine neue Gattung der bitunicaten Ascomyceten. – Sydowia 9: 216–220.
Über einige neue und bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan I. – Sydowia 9: 233–245 (mit S. AHMAD).
Kulturversuche mit Ascomyceten II. – Sydowia 9: 256–259 (mit R. CORBAZ).
Über *Venturia rosae* de NOT. und die Nomenklatur der Gattung *Venturia* de NOT. – Phytopath. Z. 25: 190–195 (mit R. MENON).
Über die Gattungen *Delitschia* AUERSW., *Trichodelitschia* MUNK und *Cainia* nov. gen. – Acta Bot. Neerl. 4: 108–115 (mit J. A. von ARX).
Über die Gattungen *Selinia* und *Seliniella* nov. gen. und ihre phylogenetische Bedeutung. – Acta Bot. Neerl. 4: 116–125 (mit J. A. von ARX).
Einige Beiträge zur Systematik und Synonymie der Pilze. – Phytopath. Z. 24: 353–372 (mit J. A. von ARX).

1956

- Über die neue sphaeriale Gattung *Cainiella*. – Sydowia 10: 118–121.
Über die neue Ascomycetengattung *Dothiopeltis*. – Sydowia 10: 197–200.
Kulturversuche mit Ascomyceten III. – Sydowia 10: 181–188 (mit R. CORBAZ).
Über zwei Arten der Gattung *Pseudopeziza* mit *Sporonema*-Nebenfruchtform. – Phytopath. Z. 25: 323–331 (mit H. SCHÜEPP).

1957

- Systematische Bemerkungen über einige *Venturia*-Arten. – Sydowia 11: 79–92.
 Die Gattung *Eupropelella* v. HÖHN. – Sydowia 11: 130–132.
 Pilze aus dem Himalaya. I. – Sydowia 11: 454–472.
 Haupt- und Nebenfruchtformen bei *Guignardia* VIALA et RAVAZ. – Sydowia, Beihefte 1: 210–224.
 Three ascomycetes on *Spartium junceum* L. – J. Madras Univ. B 27 (Centenary number): 25–36.
Uromyces brizae nov. spec. – Sydowia, Beihefte 1: 187–188 (mit E. GÄUMANN, C. TERRIER).
 Kulturversuche mit drei *Cucurbitaria*-Arten. – Sydowia 11: 70–75 (mit G. BAUMEISTER).
 Über die Gattung *Clathridium* (Sacc.) Berl. – Sydowia 11: 116–120 (mit W. LOEFFLER).
 Kulturversuche mit einigen Arten der Gattung *Leptosphaeria*. – Phytopath. Z. 29: 287–294 (mit M. TOMASEVIC).

1958

- Pilze aus dem Himalaya II. – Sydowia 12: 160–184.
 Über zwei neue Ascomyceten auf *Juniperus*-Arten. – Sydowia 12: 189–196.
 Über einige für die Alpen neue Ascomyceten. – Sydowia 12: 200–209.
 Über eine neue Venturiaceae. – Sydowia 12: 218–220.
 Über einige neue und bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan II. – Biologia 3: 1–18 (mit S. AHMAD).
 Über einige neue und bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan III. – Biologia 4: 25–32 (mit S. AHMAD).
 Über eine Phacidiaceae auf *Quercus*. – Biologia 3: 191–192 (mit S. AHMAD).
 Über einige bemerkenswerte Discomyceten aus den Alpen. – Sydowia 12: 404–430 (mit R. HÜTTER & H. SCHÜEPF).
 Über einen für die Alpen neuen *Pinus*-Schädling. – Schw. Z. Forstwesen: 770–772 (mit G. BAZZIGHER).

1959

- Über drei *Guignardia*-Arten und ihre Nebenfruchtformen. – Phytopath. Z. 34: 411–416.
 Mykosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. – Fortschr. Bot. 21: 410–418.

1959

- Über die Stellung der Ascomycetengattung *Wawelia* NAMYSLOWSKY. – Omagiu lui Traian SAVULESCU, p. 515–518.
 Über einige neue und bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan IV. – Biologia 5: 1–18 (mit S. AHMAD).
 Über die neue Ascomycetengattung *Pseudodiscus*. – Sydowia 13: 64–66 (mit J. A. von ARX).
 Über eine Erkrankung an *Taxus* im Himalaya. – Indian Phytopath. 12: 13–18 (mit S. K. BOSE).
 Pilze aus dem Himalaya III. – Sydowia 13: 41–50 (mit R. W. G. DENNIS).
 On a new parasitic fungus on *Castanopsis*. – Indian Phytopath. 12: 29–32 (mit B. D. SANWAL).

1960

Mykosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. – Fortschr. Bot. 22: 427–434.

Die Silberwurz und ihre Pilze. – Jahrb. Verein z. Schutz d. Alpenpflanzen und -tiere 25: 1–5.

Über die neue Ascomycetengattung *Aulographina*. – Sydowia 14: 330–333 (mit J. A. von ARX).

1961

Über einige Ascomyceten aus Südfrankreich. – Sydowia 15: 81–91.

Mykosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. – Fortschr. Bot. 23: 420–428.

Über *Valsonectria reticulata*, eine neue Art einer wenig bekannten Gattung. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 71: 409–415 (mit W. LOEFFLER).

Über die Wurzelpilze von *Loroglossum hircinum* (L.) RICH. – Phytopath. Z. 41: 89–96 (mit E. GÄUMANN, J. NÜESCH & R. H. RIMPAU).

1962

Über die Ascomycetengattung *Stuartella* FABRE. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 72: 118–122.

Über zwei für Mitteleuropa neue Ascomyceten. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 72: 198–201.

Mykosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. – Fortschr. Bot. 24: 435–443.

Die Gattungen der didymosporen Pyrenomyceten. – Beitr. Kryptogamen Fl. Schweiz 11 (2): 1–922 (mit J. A. von ARX).

Über einige neue und bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan V. – Biologia 8: 151–162 (mit S. AHMAD).

1962

Quelques discomycètes méditerranéens. – Revue de Mycologie 27: 69–75 (mit R. HÜTTER).

1963

Epibelonium, eine neue Gattung der Schizothyriaceae (Ascomyceten). – Phytopath. Z. 47: 239–243.

Kulturversuche mit Ascomyceten IV. – Sydowia 16: 115–120.

Mykosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. – Fortschr. Bot. 25: 493–501.

Über zwei neue *Pseudophacidium*-Arten. – Phytopath. Z. 48: 208–215.

Eine neue Asterinaceen. – Nova Hedwigia 5: 147–149.

Über drei Ascomyceten von *Phoenix dactylifera* L. – Biologia 9: 29–32 (mit S. AHMAD).

Über eine neue Art aus der Gattung *Nodulosphaeria* RBH. – Sydowia 16: 57–59 (mit L. HOLM).

Eine neue Discomycetengattung aus den Alpen, *Neotapesia* nov. gen. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 73: 325–331 (mit R. HÜTTER).

Sur deux ascomycètes phaeodidymés du *Spartium junceum* L. – Revue de Mycologie 28: 19–26 (mit C. MOREAU).

Sphaerella bacillifera KARST., ein nordischer Ascomycet in Mitteleuropa. – Mitt. Bot. München 5: 135–138 (mit J. POELT).

Generic correlations and concepts: *Broomella* and *Pestalotia*. – Canad. J. Bot. 41: 1235–1241 (mit R. A. SHOEMAKER).

Nummospora hexamera and *Cheiromyces acutus*, new fungi imperfecti. – Nova Hedwigia 7: 1–4 (mit R. A. SHOEMAKER).

Über einige Ascomyceten auf *Smilax*-Arten aus dem Himalaya. – Indian Phytopath. 16: 245–250 (mit S. K. BOSE).

1964

Mykosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. – Fortschr. Bot. 26: 338–343.

Über einige finnische Discomyceten. – Arch. Soc. Vanamo 18: 189–193 (mit R. HÜTTER & H. SCHUEPP).

Eriosphaeria aggregata nov. spec., ein neuer sphaerialer Ascomycet aus den Alpen. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 74: 54–57 (mit A. MUNK).

Peronospora heliophilae nov. spec. aus Südafrika. Nova Hedwigia 8: 231–232 (mit J. POELT).

Generic relations and concepts: *Clathridium* (= *Griphosphaeria*) and *Seimatosporium* (= *Sporocladus*). – Canad. J. Bot. 42: 403–410 (mit R. A. SHOEMAKER).

1964

Central Himalayan Fungi I. – Indian Phytopath. 17: 3–22 (mit S. K. BOSE).

Über zwei Mehltauarten auf Baumwolle aus Peru. – Phytopath. Z. 17: 3–22 (mit S. BLUMER).

1965

Probleme der Ascomycetensystematik. – Ber. D. Bot. Ges. 77 (Sondernummer): (109)–(112).

Beobachtungen an Ascomyceten. – Sydowia 18: 86–105.

Fungi venezuelani VIII: Plectascales, Sphaeriales, Loculoascomycetes. – Kew Bulletin 19: 357–386 (mit R. W. G. DENNIS).

The ascogenous state of *Seimatosporium* (= *Monoceras*) *kriegerianum* on *Epilobium* species. – Canad. J. Bot. 43: 1343–1345 (mit R. A. SHOEMAKER).

Types of the pyrenomycete genera *Hymenoplella* and *Lepteutypa*. – Canad. J. Bot. 43: 1457–1460 (mit R. A. SHOEMAKER).

1966

Proposal for conservation of *Xylaria*. – Regnum vegetabile 40: 13 (mit L. HOLM).

Actinoscypha KARSTEN, eine verkannte Discomyceten-Gattung. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 76: 230–238.

Fruchtkörperbildung und Variabilität morphologischer Merkmale bei *Leptosphaerulina australis* McALPINE (Fungi). – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 76: 185–229.

Massaria marginata und *Seiridium marginatum* NEES ex STEUDEL. – Canad. J. Bot. 44: 247–254 (mit R. A. SHOEMAKER & C. MORGAN-JONES).

Beziehungen zwischen biochemischer Leistung und Morphologie bei Pilzen aus der Familie der Mucoraceen. – Path. Microbiol. 29: 730–741 (mit H. SCHOLER).

1967

Vergleichende Untersuchungen an einigen *Chaetomium*-Arten. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 77: 187–207 (mit R. AUE).

Zur Kenntnis von *Uredo ulicis* MAYOR. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 77: 208–209 (mit H. KERN).

Germ pores of *Chaetomium* ascospores. – Die Naturwissenschaften 54: 521–522 (mit W. M. HESS & R. AUE).

Über *Ascocorticium anomalum* (ELL. et HARKN.) EARLE. – Nova Hedwigia 14: 283–289 (mit F. OBERWINKLER & F. CASAGRANDE).
Central Himalayan Fungi III. – Indian Phytopathology 20: 124–138 (mit S. K. BOSE).

1967

Beloniella (SACC.) BOUD. und *Dibeloniella* NANNF., zwei wenig bekannte Disco-mycetengattungen. – Sydowia 20: 157–168 (mit G. DÉFAGO).

1968

Mykologie, Grundriß für Naturwissenschaftler und Mediziner. – Georg Thieme Verl. Stuttgart, 302 (mit W. LOEFFLER).

Untersuchungen über drei Arten von *Arachniotus* SCHROETER. – Nova Hedwigia 15: 551–558 (mit R. AUE).

Durandiella callunae nov. spec., ein neuer alpiner Discomycet. – Sydowia 20: 348–350 (mit E. SCHLÄPFER-BERNHARD).

Neufunde von Hyaloscyphaceae aus den Alpen. – Sydowia 21: 143–153.

Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. – Fortschr. Bot. 30: 261–275.

1969

Pseudophaeotrichum sudanense nov. gen. et nov. spec. – Nova Hedwigia 17: 83–91 (mit R. AUE & Ch. STOLL).

Notes on some interesting ascomycetes from India. – Sydowia 23: 77–80 (mit C. G. DHARNE).

Über zwei Arten von *Scopulariopsis* BAINIER. – Nova Hedwigia 18: 159–162 (mit R. AUE).

Deux ascomycètes dont le stade conidien présente des conidies phaeophragmiées endogènes. – Revue de Mycologie 33: 369–378 (mit U. HARR & Ph. SULMONT).

1970

Schimmel und Schimmelpilze. – Alimenta, August 1970.

Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. – Fortschr. Bot. 32: 239–255.

1971

Mykologie. – Grundriß für Naturwissenschaftler und Mediziner. 2. überarbeitete Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 340 (mit W. LOEFFLER) (auch herausgegeben vom dtv.).

Mykologie und Mykologen in der Schweiz. – Schweiz. Z. Pilzkunde 49: 97–107 (mit S. BLUMER).

Imperfect-Perfect connections in Ascomycetes. – ap. B. KENDRICK, Taxonomy of fungi imperfecti. Univ. of Toronto Press, 184–201.

A new genus of the Schizothyriaceae from the Pacific Northwest. – Mycologia 63: 1080–1083 (mit M. L. FARR).

Über einige neue Ascomyceten aus dem Aletschwaldreservat. – Nova Hedwigia 22: 641–645 (mit B. AEBI, J. HARR & G. OUELLETTE).

Schweizerische und ausländische Naturforscher im Bild.-Komm. Verl. H. Rohr, Zürich 127 (mit W. HÖHN, C. H. EUGSTER & E. A. THOMAS).

1972

Stammesgeschichte und Taxonomie der Pilze. – Fortschritte der Botanik 34: 343–360.

Generic position of *Sphaeria phaeostroma*. – Trans. Brit. Mycol. Soc. 58: 73–77 (mit C. BOOTH).

Culture studies on *Hypocrea* and *Trichoderma*. V. *Hypocrea psychrophila* sp. nov. - Trans. Brit. Mycol. Soc. 58: 1-4 (mit B. AEBI & J. WEBSTER).

Kompatibilitätsverhältnisse in *Chaetomium*. Vorkommen von Homo- und Heterothallie in Arten und Stämmen. - Arch. Mikrobiol. 83: 172-178 (mit L. SEDLAR & M. DREYFUSS).

Anisogramma virgultorum (Fr.) THEISS. et SYD., un ascomycète pathogène du *Betula*. - Europ. J. Forest. Path. 2: 185-187 (mit L. FROIDEVAUX).

Polnische Übersetzung der Mykologie. - (Zarys mikologii, Warschau, 265).

1973

Pyrenomycetes: Meliolales, Coronophorales, Sphaeriales. - ap. AINSWORTH, SPARROW, SUSSMAN: The Fungi IV A, Academic Press, New York, 87-132 (mit J. A. von ARX).

Beziehungen zwischen Haupt- und Nebenfruchtformen bei Ascomyceten. - Z. f. Pilzkunde 39: 113-120.

Über die Gattung *Telimenia* RACIBORSKI (Ascomycetes). - Sydowia 27: 74-77.

Kompatibilitätsverhältnisse in *Chaetomium*. II. Interspecific Fertility. - Arch. Mikrobiologie 92: 105-113 (mit L. SEDLAR & DREYFUSS M.).

The genus *Aldona* RACIBORSKI (Ascomycetes). - Trans. Brit. Mycol. Soc.: 60, 117-121 (mit B. V. PATIL).

Was sind Schimmelpilze und Hefen ?. - Chemische Rundschau 26: (49) 6-9.

1974

Taxonomy and Phylogeny of Fungi. - Progress in Botany 36: 247-262.

1975

Die Ascomycetengattung *Dermatodothis* RACIBORSKI. - Sydowia 28: 148-154.

A re-evaluation of the bitunicate ascomycetes with keys to families and genera. - Studies in Mycology 9: 1-159 (mit J. A. von ARX).

Compatibility behaviour in *Chaetomium elatum*. - Incompatibility Newsletters 5: 40-43 (mit L. SEDLAR).

Homothallic X heterothallic crosses in *Chaetomium* (Ascomycetes). - Incompatibility Newsletters 5: 44-48 (mit L. SEDLAR).

1976

Taxonomy and phylogeny of fungi. - Progress in Botany 38: 264-279.

Reflections on the geographical distribution of *Exobasidium warmingii*. - Kew Bull. 31: 545-550.

A new record of *Synchytrium athyrii* on *Athyrium filix femina*. - Fern Gaz. 11: 313-314 (mit J. SCHNELLER).

Über die Verbreitung der stereomeren Muscarine innerhalb der Ordnung der Agaricales. - Helv. Chim. Acta 59: 2432-2436 (mit R. STADELMANN & C. H. EUGSTER).

Englische Übersetzung der Mykologie. - (Thieme Verl.)

Spanische Übersetzung der Mykologie. - (Thieme Verl.)

1977

Muscarine (Muscarin, epi- und allo-Muscarin) aus dem Myzel von *Amanita muscaria* und von *Clitocybe*-Arten. - Sydowia 29: 15-27 (mit R. STADELMANN & C. H. EUGSTER).

Über *Melogramma fuckelii* NITSCHKE ap. FUCK. - Sydowia 29: 278-280 (mit G. LAFLAMME).

Zur Pilzflora des Aletschwald-Reservats (Kt. Wallis, Schweiz). - Beitr. Krypt. Flora der Schweiz 15: 1-126.

Die systematische Stellung des Schneeschimmels. – Revue de Mycol. 41: 129–134.

Systemfragen bei Ascomyceten. – ap. W. FREY, H. HURKA & F. OBERWINKLER: Beiträge zur Biologie der niederen Pflanzen. G. Fischer Stuttgart, 43–57.

Überblick über die wichtigsten Schimmelpilze und Hefen in Lebensmitteln. – Schriftenreihe Schweiz. Ges. Lebensmittelhygiene. Heft 6: 16–20 (mit P. BLASER & O. GEIGES).

Anthostomella scotina (DUR. et MONT.) SACC., new to India. – Sydowia 29: 300–301 (mit S. K. BOSE).

Preliminary studies on the incidence of needle endophytes in some European conifers. – Sydowia 29: 87–103 (mit F. E. CARROLL & B. C. SUTTON).

Compatibilitätsverhältnisse in *Chaetomium*. III. Beziehungen zwischen Selbstcompatibilität und Selbstincompatibilität. – Sydowia 29: 252–271 (mit L. SEDLAR).

A mutation from self-incompatibility to self-compatibility in *Chaetomium elatum*. – Incompatibility Newsletters, No. 8: 52–56 (mit L. SEDLAR).

To the genotype of homothallic *Saccharomyces* yeasts. – Incompatibility Newsletters, No. 8: 77–79 (mit L. SEDLAR).

Compatibilitätsverhältnisse in *Chaetomium*. IV. Beziehungen zwischen selbstcompatiblen und selbst-incompatiblen Vertretern der *Chaetomium-globosum*-Artengruppe (Ascomyceten). – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 88: 1–6 (mit L. SEDLAR).

Abnormal $\frac{1}{2}$ Fl-Segregation in self-compatible \times self-incompatible crosses of *Chaetomium elatum*. – Incompatibility Newsletters No. 10: 29–36 (mit L. SEDLAR).

Taxonomy and Phylogeny of Fungi. – Progress in Botany 40: 339–357.

1979

Factors inducing asexual and sexual sporulation in fungi (mainly Ascomycetes). – ap. B. KENDRICK: The Whole Fungus. Nat. Museum of Natural Sciences, National Museum of Canada (Ottawa) and The Kananaskis Foundation, 265–286.

Report of the Bitunicate Committee. – ap. KENDRICK, B.: The Whole Fungus, S. 396–408. (mit J. A. von ARX, E. S. LUTTRELL, K. PIROZYNSKI & F. DICOSMO).

Life history studies of Brazilian Ascomycetes. 1. Two new genera of Sphaeriaceae having, respectively, *Sporoschisma*-like and *Codinaea* anamorphs. – Sydowia 31: 126–136 (mit G. J. SAMUELS).

2. A new species of *Thaxteriella* and its helicosporous anamorph. – Sydowia 31: 137–141 (mit G. J. SAMUELS).

3. *Melanomma radicans* sp. nov. and its *Aposphaeria* anamorph, *Trematosphaeria perrumpens* sp. nov. and *Berlesiella fungicola* sp. nov. and its *Ramichloridium* anamorph. – Sydowia 31: 142–156 (mit G. J. SAMUELS).

4. Three species of *Herpotrichia* and *Pyrenochaeta*-like anamorphs. – Sydowia 31: 157–168 (mit G. J. SAMUELS).

5. Two new species of *Ophiostoma* and their *Sporothrix* anamorphs. Sydowia 31: 169–179 (mit G. J. SAMUELS).

6. Three species of *Tubeufia* with, respectively, dictyosporous-pycnidial and helicosporous anamorphs. – Sydowia 31: 180–192 (mit A. Y. ROSSMAN & G. J. SAMUELS).

Plagiostromella v. HÖHN., a forgotten genus of Ascomycetes. – Sydowia 31: 1–8 (mit S. K. BOSE).

Pilze als Endophyten von grünen Pflanzen. – Naturwissenschaften 66: 262–263 (mit O. PETRINI & M. LUGINBÜHL).

Pilzliche Endophyten am Beispiel von *Juniperus communis* L. – Sydowia 32: 224–251 (mit O. PETRINI).

Obtectodiscus aquaticus, gen. nov. et sp. nov., ein neuer wasserbewohnender Ascomycet aus den Alpen. – Sydowia 32: 190–197 (mit O. PETRINI & G. J. SAMUELS).

Characteristics of a *Chaetomium elatum* mutation towards self-compatibility and its behaviour in crossings. – Incompatibility Newsletters No. 11: 60–62 (mit L. SEDLAR).

Life-history studies in Brazilian Ascomycetes. 7. *Rhytidhysteron rufulum* and the genus *Eutrybliidiella*. – Sydowia 32: 277–292 (mit G. J. SAMUELS).

Funghi endofitici del frumento (*Triticum vulgare* VILL.), primi risultati. – Phytopathologia Mediterranea 18: 192–194 (mit M. LUGINBUHL & O. PETRINI).

1980

Holmiella sabina (de NOT.) comb. nov. (syn. *Eutrybliidiella sabina*) and its *Corniculariella*-like anamorph, an endophyte of *Juniperus* species. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 89: 80–91. (mit O. PETRINI & G. J. SAMUELS).

Endophytische Pilze in den oberirdischen Organen von 4 gemeinsam an gleichen Standorten wachsenden Pflanzen (*Buxus*, *Hedera*, *Ilex*, *Ruscus*). – Sydowia 33: 185–209 (mit M. LUGINBUHL).

Taxonomy and Phylogeny of Fungi. – Progress in Botany 42: 270–287.

Life-history studies on Brazilian Ascomycetes. 8. *Thamnomycetes chordalis* (anam. *Nodulisporium*) and *Camillea bacillum* (anam. *Geniculosporium*) with notes on taxonomy of Xylariaceae. – Sydowia 33: 274–281 (mit G. J. SAMUELS).

9. *Fluviostroma wrightii* gen. et sp. nov. (Syn. *Sphaerostilbe wrightii*, nom. illegit.) and its synnematous anamorph (*Stromatostilbella* gen. nov.). – Sydowia 33: 282–288 (mit G. J. SAMUELS).

Conidiogenesis of *Fusarium nivale* and *Rhynchosporium oryzae* and its taxonomic implication. – Neth. J. Pl. Path. 86: 45–53 (mit W. GAMS).

1981

The bitunicate ascus. – ap. D. R. REYNOLDS. Ascomycete Systematics. The Luttrellian Concept. Springer Verl. New York, Heidelberg, 49–53.

Relations between Conidial Anamorphs and their Teleomorphs. – ap. G. T. COLE and B. KENDRICK: Biology of Conidial Fungi. Academic Press, New York, 145–169.

On the geographic distribution of some parasitic Ascomycetes on *Lonicera*. – ap. K. S. BILGRAMI, R. S. MISRA & P. C. MISRA: Advancing frontiers of Mycology and Plant Pathology. Today and Tomorrows Printer, New Delhi, 11–17.

1982

Untersuchungen über endophytische Pilze. I. Infektionswege von Endophyten bei *Hedera helix* L. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 90: 244–250 (mit M. LUGINBUHL).

2. Förderung der Samenkeimung bei *Hedera helix* durch *Aureobasidium pullulans* and *Epicoccum purpurascens*. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 90: 262–267 (mit M. LUGINBUHL).

Lindquistomyces: un nuevo genero de Amphisphaeriaceae (Sphaeriales). – Sydowia 35: 6–9 (mit V. ARAMBARRI & I. J. GAMUNDI).

Pseudogymnoascus alpinus sp. nov. – Sydowia 35: 135–137 (mit J. A. von ARX).

On the genus *Teratosphaeria* (Ascomycetes). – Sydowia 35: 138–142 (mit E. OEHRENS).

Anamorphs of pyrenomycetous Ascomycetes. I. *Ramphoria* NISSL and *Trichosphaerella* BOMMER, ROUSSEAU et SACCARDO. – Sydowia 35: 143–149 (mit G. J. SAMUELS).

II. *Porosphaerella* gen. nov. and its *Cordana* anamorph. – Sydowia 35: 150–154 (mit G. J. SAMUELS).

III. The *Sporoschisma* and *Chalara* anamorphs of *Melanochaeta aotearoae*. – Sydowia 35: 155–161 (mit G. J. SAMUELS).

1982

Mykologie, Grundriß für Naturwissenschaftler und Mediziner. – Thieme Verlag, Stuttgart. 366 (mit W. LOEFFLER).

1983

Über *Dothiopeltis arunci* und sein Anamorph (Ascomycetes). – Botanica Helvetica 93: 33–37 (mit P. CRIVELLI).

On the discomycetous genera *Ascocalyx* NAUMOV and *Gremmeniella* MORELET. – Sydowia 36: 193–203 (mit C. E. DORWORTH).

Mucorales. – ap. D. H. HOWARD: Fungi Pathogenic for Humans and Animals. Marcel Dekker, New York, Basel. p. 9–59 (mit A. SCHOLER & M. A. A. SCHIPPER).

1984

A. re-evaluation of *Chaetomium* and the Chaetomiaceae. – Persoonia 12: 169–179 (mit J. A. von ARX & M. DREYFUSS).

Monographella maydis sp. n. and its connection to the tar-spot disease of *Zea mays*. – Nova Hedwigia 40: 113–120.

Untersuchungen über endophytische Pilze von *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) SPRENGEL (Ericaceae). – Bot. Helv. 94: 307–337 (mit B. WIDLER).

Notes on some Ascomycetes. – Sydowia 37: 6–10 (mit J. A. von ARX).

1985

Mikrobiologie an der ETH – Teil Mykologie. – Bulletin ETHZ 192: 5–8.

Endophytische Pilze. – Jahr. Ber. 1984, ETH, 38–40.

Beitrag zur Ätiologie des Triebsterbens junger Lärchen der subalpinen Stufe.
I. Untersuchungen möglicher Pilzinfektionen. – Europ. J. Forest Path. 15: 81–92. –
II. Abiotische Ursachen. – l. c. 15: 93–102 (mit G. SCHNELL & H. KERN).